ISSN 0523 - 7904

BOCAGIANA

Museu Municipal do Funchal (História Natural)

Madeira 29.XI.1994 No. 174

OBSERVATION DE *DENDROICA PETECHIA* (AVES, PARULIDAE) À SELVAGEM GRANDE (30° 09' N, 15°52' W)

Par P. DEFOS du RAU [1], F. ROUX [2], C. JOUANIN [3]

ABSTRACT: Two individuals of Yellow Warbler *Dendroica petechia* have been observed on 10-12 September 1993 at Selvagem Grande. Meteorological conditions prevailing on N.W. Atlantic at this period are discussed.

RESUMO: Os autores registam pela primeira vez a presença de *Dendroica petechia* na Selvagem Grande. Paralelamente, são analisadas as condições meteorológicas no Atlântico N.W. no período correspondente à observação desta espécie na Selvagem Grande.

C'est lors d'une campagne estivale d'étude des Procellariens de la Grande Sauvage que le 10 septembre 1993, en fin d'après-midi, nous notons, sur le plateau de l'île, la présence d'un passereau insectivore de la taille d'une Hypolaïs; la silhouette est élégante et élancée, le bec, pointu et mince. C'est toutefois la teinte générale d'un jaune vif très appuyé, doucement nuancée de verdâtre sur les parties supérieures, ainsi que l'oeil noir semblant perdu dans la face dépourvue de motif sombre qui retiennent notre intérêt. L'un de nous (F.R.) identifie rapidement cet oiseau comme une Paruline, ou Sylvette, soit un membre de la famille

[1] Fondation I.N.A., 7, Bd Jourdan, 75014 PARIS

[2,3] Laboratoire de Zoologie, Mammifères et Oiseaux, 55, rue de Buffon, 75005 PARIS

américaine des Parulidés. Nous nous doutons alors qu'il s'agit de *Dendroica petechia* (LINNE, 1766).

Le surlendemain, nous découvrons un second individu de la même espèce, et les deux sujets sont observés simultanément à deux reprises et dans la même zone. Nous apprenons aussi le même jour d'EMANUEL JULIO GOMES DE SPINOLA, garde de la réserve de Selvagem Grande, qu'il a lui-même observé, la veille, deux passereaux très jaunes, présumés être des pouillots *Phylloscopus sp.* Aucun de ces oiseaux ne sera revu au cours des jours suivants; ils auront été finalement observés les 10, 11, et 12 septembre 1993.

L'identification de ces Parulines jaunes sera ensuite confirmée par l'examen des spécimens de *Dendroica petechia* conservés au Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris.

Il est intéressant de remarquer que, tout au long des deux premières décades de septembre, des Traquets motteux du Gröenland *Oenanthe oenanthe leucorhoa* (GMELIN, 1789), sont notés quotidiennement en petit nombre. Ce sont les seuls passereaux migrateurs sur l'île à ce moment de l'année. La détermination de la race était rendue possible par prise de mensurations sur des spécimens trouvés morts, et par examen attentif des oiseaux vivants, souvent observés à très courte distance. La présence en migration de cette grande sous-espèce est annuelle aux îles Selvagens.

Description:

Premier individu observé:

- tête: front, calotte et parotiques d'un vert olive vif et clair, nuancé de jaunâtre. Sourcil indistinct jaune devant l'oeil. Oeil cerné de jaune. Lores jaunes verdâtres. Contraste peu marqué mais sensible entre le dessus de la tête, calotte et front, et le dessous, gorge et menton. Gorge et menton jaune citron vif.

- parties supérieures: nuque, manteau, scapulaires, petites et moyennes couvertures du même vert olive vif et clair teinté de jaunâtre que la calotte et le front. Croupion plus jaune et plus clair que le manteau.

Grandes couvertures, tertiaires et secondaires centrées de noirâtre ou de brun sombre et bordées du même vert olive vif jaunâtre que celui du manteau. Tache jaune safran de l'alula, présentant un fort contraste avec les autres colorations de l'aile.

- queue: rectrices centrées de noirâtre ou de brun foncé et largement bordées de jaune vif. Le dessous de la queue est jaune bordé d'un étroit liseré de noir sur la moitié terminale.

- parties inférieures: jaune citron vif uniforme du menton aux sous-caudales. Le haut des flancs et de la poitrine est marqué de stries diffuses et peu distinctes, sombres, brunâtres ou roussâtres. A la base de la gorge, on remarque une petite tache roussâtre, diffuse.

Ces derniers caractères pourraient indiquer qu'il s'agit d'un individu adulte.

- parties nues: iris noir, mandibule inférieure "corne" claire, ainsi que le bas de la mandibule supérieure, culmen noirâtre, pattes brun chair.

Second individu observé:

- La coloration jaune des parties inférieures est un peu moins vive que chez le premier individu, ce qui est suffisamment sensible pour autoriser une distinction à moyenne distance entre les deux sujets.

- Le croupion est de la même nuance de vert que le manteau, alors que chez l'autre oiseau le croupion est plus clair.

- Enfin, aucune strie même diffuse n'est notée sur le haut des flancs et de la poitrine.

Ces trois points donnent à penser que ce second individu serait un jeune de l'année.

Un seul type de cri a pu être noté: un "psit" bref, ténu, légèrement métallique sans être dur. La voyelle est claire, brève et peu accentuée.

Aperçu météorologique:

Les conditions météo au-dessus de l'Atlantique Nord sont examinées pour deux altitudes, autour desquelles le trajet des deux oiseaux a pu être effectué.

- du 4 au 7 septembre:

- à 5500m d'altitude environ, une dépression centrée sur l'Atlantique Nord se déplace progressivement vers l'est. Les vents du secteur Atlantique Nord ont effectivement une trajectoire d'ouest en est, ce qui donnerait une explication éventuelle aux observations de Selvagem Grande, mais leur force n'est pas exceptionnelle; elle est moyenne voire faible, à cette altitude, de 20 à 40 noeuds.

- à 12000m, la situation est comparable: les vents n'apparaissent pas inhabituellement forts: de 50 à 100 noeuds du 4 au 6 septembre, et de 40 à 80 le 7.

- du 8 au 10 septembre:

Le cyclone "Floyd" longe le sud de la côte est américaine puis bifurque et s'évanouit en direction de Terre Neuve et du centre de l'Atlantique Nord; il est possible qu'il ait contribué à égarer les parulines qui ont pu le traverser au cours de leur migration d'automne.

De surcroît, les vents sont alors assez vigoureux, d'une force normale, notée annuellement, mais toutefois sensiblement supérieure à la moyenne:

- à 5500m: de 30 à 75 noeuds le 8, de 30 à 60 le 9 et de 45 à 55 le 10

- à 12000m: de 70 à 100 le 8, de 80 à 150 le 9 et de 80 à 140 le 10

La zone concernée par ces vents s'étend du Canada à l'Espagne. Si la situation météo de la période du 4 au 7 septembre est favorable à un déroutement en altitude d'oiseaux

du Néarctique vers l'Europe méridionale, elle est néanmoins normale pour l'Atlantique Nord. En revanche, la situation du 8 au 10 pourrait expliquer la venue des deux Parulines observées, sans qu'on sache cependant précisément la date de leur arrivée sur l'île.

Répartition en Amérique et précédents européens:

Sous sa forme nominale, *Dendroica petechia* se reproduit en Amérique de Nord, de l'Alaska au Mexique, mais ne niche ni dans le nord du Canada, ni dans les Etats du sud-est compris entre le Texas et la Floride. L'aire d'hivernage s'étend du Mexique au nord de l'Amérique du Sud.

Sauf erreur, les mentions de Selvagem Grande constituent les 4ème et 5ème données documentées pour le Paléarctique de l'Ouest, et les premières en dehors du Royaume-Uni. Les trois premières observations datent du 29 août 1964: Bardsey, Gwynedd, Pays de Galles; des 3 et 4 novembre 1990: Lerwick, Iles Shetlands; du 24 août 1992: North Ronaldsay, Iles Orcades.

Signalons encore une donnée, non homologuée à l'heure actuelle, provenant de Eemshaven, Gröningen, Pays-Bas, datant du début septembre 1992 (Dutch Birding Vogelijn).

Le fait singulier des observations de septembre est la présence simultanée de deux représentants de la même espèce. Il est concevable de penser que ces oiseaux ont été détournés ensemble, lors de la migration automnale qu'ils effectuent, semble-t-il, en groupes lâches, et probablement à haute altitude.

BIBLIOGRAPHIE

ANTSBLATT DES DEUTSCHEN WETTERDIENSETES:
1993. Bulletin Météorologique Européen, 18 (247-253).

NATIONAL GEOGRAPHIC SOCIETY:
1987. Guide d'identification des oiseaux de l'Amérique du Nord.

VAN DEN BERG, A. :
1992. Recent W.P. report. Dutch Birding 14 (189).

Received 14.02.94

B O C A G I A N A

Museu Municipal do Funchal

Madeira 22.II.1963 No. 9

NOTES ON TWO MADEIRA PLANTS

By N. C. H. Krauss [1]

The composite plant «Abundância» (*Eupatorium adenophorum* Spreng.) has been known in Madeira for many years. On July 24, 1962 I collected a second species of *Eupatorium*, *E. riparium* Schultz-Bip., confirmed by the Royal Botanic Garden, Kew, England. This was growing in association with *E. adenophorum* in a damp area along a path near Monte. Both these species of *Eupatorium* are native to Mexico. I have seen *E. riparium* growing along a small stream in a ravine at the Desierto de los Leones, Distrito Federal, in the hills above Mexico City. Both species are pests in grazing land in Hawaii.

On November 7, 1960 I collected specimens of *Ulex minor* Roth (determined by Royal Botanic Garden, Kew) in the grassy hills above Ribeiro Frio. Since then I have seen it also at Encumeada and Santo da Serra. *Ulex europaeus* L. has been known in Madeira for a long time, but I have not seen any records of *U. minor*.

---

1) Entomologist, Hawaii State Department of Agriculture, Honolulu 14, Hawaii, U. S. A.